-	ndex of C	
<b>\</b>	Rejected	(Throu

Allowed

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/509,645	KANG ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Cam N. Nguyen	1754	_

_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal			
÷	Restricted	_	Interference	o	Objected			

Claim				<u></u>																			•								
The color of the	Cla	aim	0	2		[	Date	e				Cla	im			D	ate				Г	Cla	aim				Date	•			٦
1	Final	Original	261									Final	Original									Final	Original								
S2			<u>U</u>	$\nearrow$	H		H		_	Н	$\dashv$	-		- -		$\left  \cdot \right $	$\dashv$	+	+	Н	-	-	i	-	+	+	╁		$\dashv$	-	4
3	_	_	Η-	一	┝╌	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	H	$\dashv$			<del>  -</del>	+-	$\vdash$	+	╅	+-	H	. H			$\dashv$		┿	╁		$\dashv$	+	$\dashv$
4     J     54     104     105       5     5     55     105     106     107     106     107     106     107     106     107     107     108     108     108     109     100     110     1110     1111     111			8			-	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\dashv$	-		-	+	<del>   </del>	+	+	+		  -			$\dashv$		╁	+	_	$\dashv$		-
55		-		+	H		H	-	┢		$\dashv$	<u> </u>		╌┼╌	+	<del>   </del>	╅		+	Н	-	-		-+	+	+	╁		-+	+	-
6     6     6     106     107       7     107     108     109     108       9     58     109     109     100       10     60     110     111 </td <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>Υ-</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>   -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>4</td>			10	Υ-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-		_	-	55			$\vdash$	+	-		$\vdash$	-				+	╁	+		$\dashv$		4
7     8     107     107     108     108     109     100     100     100     100     100     100     110     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1111     1111     111     1111     1111     1112     1112     1112     1113     1113     1113     1114     1114     1114     1115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     116     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     119     119     119     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119			Ť	⊢	$\vdash$	-	-	⊢	$\vdash$	H	-	-		╂╼┼╸	+-	$\vdash$	+		╁	$\vdash$	H				+	+	+	_	-	+	ᅱ
8     9     108     109     109     109     109     109     109     109     109     100     110     110     111			┝	$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	Н		<u> </u>		╌┼	+-	$\vdash$	-+	+	+	H	' F			-+	-	+-	+-	_		$\dashv$	ᅱ
9			H		H	_	H		H	$\vdash$	-	<b> </b>		<del></del>	+	$\vdash$	$\dashv$		+	Н	⊢	$\dashv$			+	+-	+	_	_	+	ᅱ
10			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	-	-	$\dashv$			$\vdash$	╁┈	⊢	$\dashv$			$\vdash$	⊢	$\dashv$				+-	╁	$\vdash$	-	+	ᅱ
11			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$				+	┨	+	+-	+-	Н	⊢	$\dashv$		$\dashv$	+	╁	╆		$\dashv$	+	$\dashv$
12	<u> </u>		<del>                                     </del>	<del> </del>		-		H	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$				+	┯	-+	+	+	Н	$\vdash$	-		$\dashv$	+	+	+	Н		$\dashv$	$\dashv$
13	<b></b>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$			$\vdash \vdash$	+	$\vdash \vdash$	+	+	+	Н	$\vdash$			+	+-	╁	+	$\vdash$	$\dashv$	-	ᅱ
144			<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	+	┼╌┼	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-		+	十	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$
15			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$			$\vdash$	+-	╀	+	+	+	Н	一上	$\dashv$		$\dashv$	+	+-	+	Н	$\dashv$	+	ᅱ
16			Н	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$			$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	╁	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
17			-		-			$\vdash$	-		$\neg$			-	+	$\vdash$	十		+	H	-	-				╁	┼	$\vdash$	$\dashv$	+	ᅥ
18   19   68   118   119   119   119   119   119   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   128   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   139   140   141   141   141   141   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147<			<del>                                     </del>	_	Н	Н	Н	$\vdash$		H	$\dashv$			$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$		+	十	+	+	Н	$\dashv$	+	$\dashv$
19			┢	-	_	-	_	_	$\vdash$	H	$\dashv$				+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$		╁	+		$\dashv$	+	ᅱ
120			H	-	Н		Н	_	-	H	$\dashv$	-			+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$			$\dashv$	┰	╫	+		$\dashv$	-+	ᅥ
21     22     121     121     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     134     135     135			-		$\vdash$	-		-	$\vdash$	Н	$\dashv$			$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	Н	$\vdash$	$\dashv$	120		+	╁	╁		-	+	┥
22     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     129     129     129     130			H					_		$\vdash$	$\dashv$			H	+	1	$\dashv$	+	+	$\vdash$	-	-	121	$\dashv$	+	+	┼	Н	-	+	ᅱ
23   123   123   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   127   127   128   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   14										$\vdash$	$\dashv$				+	$\vdash$	+	+	+	H	⊢	-		$\dashv$	+	+	╁╌		-	+	ᅥ
24     124     124     125     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     139     139     139     139     140     141     141     141     142     142     142     143     143     144     144     144     145     146     146     146     146     146     146			$\vdash$							$\Box$	$\dashv$					H	+	+	+	H	$\vdash$			$\dashv$	+	+	+		-	$\dashv$	ᅥ
25     75     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     136     136     137     136     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     142     142     142     143     144     144     144     145     145     145     146     146     147     147     148     148     149			$\vdash$			Н	Н			Н	$\dashv$			$\vdash$	$\top$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	⊢			-+	+	+-	+-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   129   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   86   136     37   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   144     43   94   144     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				Ħ					Н	Н	$\dashv$				+	$\vdash$	$\dashv$	+		Н	$\vdash$		125	+	+	+	+			$\dashv$	ㅓ
27   127   128   128   128   128   128   129   128   129   129   130   130   130   130   131   131   131   132   133   13										H	$\dashv$			$\vdash$	$\top$	1	$\dashv$		+-	Н	┢			$\dashv$	+	+	<del>                                     </del>	-	-	$\dashv$	ᅥ
28     78     128     129     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     135     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     145     146     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149			Г							H	$\dashv$					$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	F			-	+	+	+		$\dashv$	+	ㅓ
29   79     30   11     31   81     32   131     33   132     33   132     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			┢	$\vdash$						H	$\dashv$			$\vdash$	1	1	$\dashv$	_	+	Н	-					╅╴	+		-	$\dashv$	ᅥ
30 80   31 31   32 33   33 34   35 85   36 37   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   49 99   148 98   49 99   148 99   149									П	П	_				+	$\Box$			$\top$	Н		-1		_		+	1		$\dashv$	+	ᅥ
31   81   131   132     32   133   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   94   144   144     44   95   145   146     46   96   146   147     48   98   99   149			$\Box$						П	П						$\Box$	+	╅	+-	Н	-				$\top$	╈	$\top$		$\dashv$	+	Ⅎ
32   82   132   133     33   83   133   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   94   144   143     44   94   144   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   148   149			Г						П		$\dashv$	<b>—</b>			+		十	$\top$		H	-			_	+	+-	+-		$\dashv$	┰	ᅥ
33   34   35   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Г</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td><del></del></td><td><math>\top</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td></td><td></td><td>132</td><td>_</td><td>+</td><td>+-</td><td>1</td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>ᅥ</td></td<>			Г	_					П	П				<del></del>	$\top$		$\dashv$	+	+	Н			132	_	+	+-	1		-	$\dashv$	ᅥ
34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td><math>\sqcap</math></td><td>十</td><td>十</td><td>+</td><td>H</td><td> </td><td><math>\neg</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>T</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td></td<>									П	П					1	$\sqcap$	十	十	+	H		$\neg$		$\dashv$	+	$\top$	T	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$
35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>T</td><td></td><td></td><td>十</td><td>ㅓ</td></td<>		34								П				$\top$	1		$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$				$\dashv$	+	$\top$	T			十	ㅓ
36   37   38   37   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td>1</td><td>М</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td><math>\top</math></td><td><math>\top</math></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td></td<>		35								$\Box$	$\neg$			$\Box$			$\top$	1	1	М		$\neg$		$\top$	$\top$	T				+	$\dashv$
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149		36													1		$\top$	$\top$	T	П				十	$\top$	$\top$	T			7	ᅦ
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149																	$\top$	$\top$	$\top$	$\sqcap$					$\top$	$\top$	$\top$		$\dashv$	十	ヿ
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		38															$\top$	$\top$	$\top$	П		_		_		1	$\top$		$\dashv$	$\top$	ヿ
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		39								$\Box$						$\Box$	$\top$	$\top$	$\top$	$\Box$			139	十	$\top$	1			$\dashv$	$\top$	┨
41 91   42 141   43 92   43 143   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   99 149		40								$\Box$	$\neg$		90		T		$\dashv$	$\top$	$\top$	П				十		+	1		$\dashv$	寸	٦
42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		41								$\Box$			91		$\top$		$\dashv$	1		П				十	1	$\top$	$\vdash$		7	十	٦
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149		42											92				$\dashv$	_	1	П		$\neg$		丁		$\top$			_	$\top$	ᆌ
44   45   46   47   48   49													93		T		$\dashv$	1		П		$\neg$	143	$\dashv$	$\dashv$	Т			$\neg$	$\neg$	ヿ
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   99 149													94		$\top$		$\neg$	$\top$	Т	П		$\neg$	144	十	┪	Τ			$\neg$	$\neg$	ヿ
46 96   47 97   48 98   49 148		45											95			$\Box$	$\top$	十		П				$\dashv$	$\top$	1			$\neg$	$\dashv$	ᅱ
47 97 147   48 98 148   49 99 149													96		$\mathbf{I}^{-}$		$\top$	$\top$	$\top$	П		$\neg$		$\top$	$\top$	$\top$	П		一	十	٦
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149													97				$\neg$	$\top$	T	П			147	$\exists$	$\top$	1	П		$\neg$	十	٦
49 99 149													98		1		$\neg$	$\top$		П				$\top$	$\top$	T	$\sqcap$		$\neg$	7	ヿ
50													99		I					П			149	T	$\top$	T		$\neg$	$\dashv$	$\top$	٦
		50													Ι		$\top$	$\top$	$\top$	П			150	$\top$	$\neg$	1	$\sqcap$		$\dashv$	$\top$	ᆌ